	 	aims	

Application No.	Applicant(s)
10/715,805	VALIQUETTE ET AL.
Examiner	Art Unit
Son T. Nguyen	3643

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected	A	Appeal
ı	Interference	0	Objected

Cla	im					Date	е					
Final	1 2 3 4 5	< < < < < < < < < < < < < < < < < < <										֓֞֞֜֜֜֜֟֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֟
	1	1		Г		Г		<u> </u>	\vdash		İ	
	2	√]	
	3	✓										
	4	✓]	
	5	✓						<u> </u>				
	6	✓		L		_	Ŀ	<u> </u>				
	7 8	✓		<u> </u>	L.		<u> </u>		L			
	8	V					_			_		L
ļ	9	Ϋ́		⊢			┡	<u> </u>	┡	┝	Į.	L
-	10 11 12 13 14 15 16 17 18	1		├	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	├	┞	ł	L
	12	\ /		-				⊢	┝	┢	ł	H
-	12	~	_	⊢	H	\vdash		\vdash	\vdash	H	ł	
	14		_	┢		-	-	-	-	┢	ł	-
	15	\vdash		\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	l	
	16									\vdash	ĺ	H
	17				Т			Н	\vdash		İ	
	18									<u> </u>	ĺ	_
	19								Г		ĺ	
	20							Г			1	Г
	20 21 22 23]	Г
	22											
	23							L				
	24	L		_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		L
	25	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	_	<u> </u>	L_	ļ	L.
<u> </u>	26		_		_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_		L
	24 25 26 27 28 29	_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	Į.	_
	28	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	├	<u> </u>	┝	ł	L
<u> </u>	30_	-	_	⊢	<u> </u>	\vdash		-	-		ł	├
<u> </u>	30_	-	-	-		-	 	-		-	ł	-
	32	H		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	┢	⊢	ł	H
	31 32 33 34	H		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	l	┝
	34			\vdash	\vdash		Ė		-	1		-
	35 36											
	36				Г							Г
	37								Г			
	38 39											
	39											
<u></u>	40	L_		L		L	L	L	L	L		
	41		L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L		L
<u> </u>	42	$oxed{oxed}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\vdash	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L
L	43	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 		Ŀ
<u> </u>	44 45	\vdash	_	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		È
<u> </u>	45	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├-		⊢
\vdash	46	-		├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├-		⊣
\vdash	48	\vdash	-	├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┝		\vdash
\vdash	49	\vdash	ļ <u>.</u>	-	-	 	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
$\vdash \vdash$	50	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash

Claim	:			 							1 1											_
1 √ 51 52 3 √ 55 53 4 √ 55 56 7 √ 55 56 7 √ 57 58 9 √ 59 59 10 √ 60 61 11 √ 62 63 13 63 63 64 15 66 66 66 17 66 66 66 17 667 68 68 19 69 70 70 21 70 70 71 22 77 77 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 79 79 90 33 80 80 80 31 81 82 79 33 83 84 84 35 85 85 88 33 88	Cla	ıım	Ь,		_[Jate	-			_		Cla	ım	Ļ.,		_	[<u>Jate</u>				\dashv
S2	Final	Original	12/12/04									Final	Original									
S2		1	7								1 1		51									
3						Г					1 [52						П			
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 111 √ 62 62 13 63 14 64 15 66 16 66 67 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 40 90 41 90 44 94 45 95 96 97 97 99		3					Г				1 [53									
55 √		4									1 [54									
6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 62 13 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 97 97		5									1 [55									
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 60 61 12 √ 62 63 13 63 14 66 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92		6] [56									
9		7	1								1 [57									
10 \forall		8	7] [58									
11 √ 61 12 √ 62 13 63 14 4 64 15 65 16 67 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 97 99																		$oxed{oxed}$				
12 \forall			>] [
13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 96 96 47 97 98 99													61									
14 64 65 65 16 66 67 67 17 68 69 69 20 70 71 72 21 71 72 72 23 73 74 74 25 75 75 76 26 76 77 78 29 79 30 80 31 81 82 83 33 84 84 84 35 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 92 93 44 95 96 97 48 96 97 98 49 99 99 99			V																			
15 16 17 66 18 67 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99						Ĺ] [63									
16 66 17 68 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99] [64									
17 18 67 68 19 69 70 70 20 70 71 71 72 73 73 74 74 74 75 76 77 77 77 77 78 78 79 30 30 80 81 81 82 83 83 84 84 84 84 84 84 84 84 85 85 86 87 33 88 88 88 88 88 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 <] [,				
18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 24 74 75 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 86 87 37 87 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 96 47 97 98 49 99 99		16																				
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 81 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99] [67									
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99									i] [
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98] [
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99] [70									
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98																						
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99] [72									
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99								L	L] [73									
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99] [74									
27 28 77 78 29 79 80 30 81 81 32 82 83 33 84 84 35 85 86 37 87 88 39 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 44 94 95 46 96 97 48 98 99						L] [75					L				
28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99] [
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99													77									
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L		L				ĮΙ		78				L.					
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									L		Ιl							L				
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									L								L	L				
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 99 99						Ш			<u> </u>		ļļ		81				$oxed{oxed}$	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш		
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$	L		L] [Ш				L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$			Щ
35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L		Ŀ	L	L_				83					L				
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						L		_	_	_			84									
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_] [<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$			
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L	匚		L	L_								L	L	L			
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш		_			_	_	ᆫ				Ш				<u> </u>				
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				 	L	L												_	L			
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	Ш		Ш	Ц_		_	_				89	Ш		_	_	_	$oxed{oxed}$			
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40				L	L.	L	_	L			90				_	<u> </u>	ᆫ			
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш		L	<u> </u>			<u> </u>	_			91					<u> </u>	L			
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				92				L_	<u> </u>	oxdot	Щ		Щ
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			Щ	 Щ	<u> </u>	—	ldash	<u> </u>	<u> </u>	L_				Ш			<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Ь	Щ	Щ
46		44	Ш	$ldsymbol{\sqcup}$	\vdash	<u> </u>	ldash	<u> </u>	<u> </u>	_		`	94	Ш			<u> </u>	<u> _</u>	<u> </u>			Щ
47			Ш	Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L-				Ш	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>		Щ	Ш	Щ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			Щ	 ļ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					Ш		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш	
49 99 99			Ш	 <u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L	<u> </u>				Щ			_	닏		Ш	L.,	Ш
			Щ	 Щ,	ļ	<u> </u>		_	<u> </u>	_				Ш	Щ		_	<u> </u>	lacksquare	Щ		Щ
			Щ	Ш	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			99	Щ		Ш	_	<u> </u>	_	Щ	\square	Щ
		50	Ш	لـــا	L_,	<u> </u>				L	l		100				乚	<u> </u>	L_	Ш		

		Deta									
Cla			r .	_[Date	_			_		
Final	Original										
	101 102										
	102										
	103	_		_		_					
	104 105	_	_	\vdash			-		H	Н	
	105	_	_	\vdash		\vdash	<u> </u>				
	107										
	108										
	109										
	110										
	111			_			<u> </u>		_	_	
	112 113	_	_	_		-	<u> </u>		H	\vdash	
	114		_	-	_	├	-	-			
	115				-		\vdash				
	116					_			-		
	117										
	118										
	119	_		\vdash		_				$oxed{oxed}$	
	120 121 122	_	┡	<u> </u>		<u> </u>	├		-	_	
	121		-			_	┝			-	
	123	\vdash				┢	\vdash			\vdash	
	123 124	_	_			\vdash	\vdash			\vdash	
	125										
	126										
	126 127 128			_			L				
	128	_	_			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	
	129 130		_			┝	┝	_	-	\vdash	
	131	_	-			-	┢─	_		\vdash	
	132			\vdash			T		\vdash	\vdash	
	132 133										
	134										
	135						L		_	_	
ļi	136	_		<u> </u>	L	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	
	137 138		-	\vdash	H	├	\vdash	-	-	\vdash	
<u> </u>	139		_	\vdash	Н	\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash	
	140	Н	-	\vdash	Т	┢╌	┢	Т	Г	\vdash	
	141										
	142										
	143			L		L			L		
\vdash	144			<u> </u>	ļ.,	-	<u> </u>	.	L	\vdash	
<u> </u>	145 146	Н	\vdash	├-	-	<u> </u>	├-	_		\vdash	
 	147	-	\vdash	\vdash	Н	┝	⊢	H	\vdash	\vdash	
	148	H		H	H	H	┢		H	\vdash	
\vdash	149		Г	-	П	Г	\vdash	П			
	150										
		_	_			-	_		_		